



**NOTAS DE PROJETO**

- OS CONDUTORES UTILIZADOS PARA CIRCUITOS TERMINAIS, SALVO ESPECIFICAÇÕES EM CONTRÁRIO, SERÃO TODOS DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, OU SIMILAR, FLEXÍVEIS, ENCORCADOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 75W.
- OS CONDUTORES PARA CIRCUITOS TERMINAIS EMBUTIDOS NO PISO EM ÁREA EXTERNA NÃO COBERTA SERÃO TODOS FLEXÍVEIS, ENCORCADOAMENTO CLASSE 5, PVC 70°C - 0,61kV.
- OS CABOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO DE FABRICAÇÃO PRYSMAN OU FICAP, OU SIMILAR, DUPLA ISOLAÇÃO PVC 70°C - 0,61kV, ENCORCADOAMENTO CLASSE 2.
- PARA CADA CIRCUITO QUE DERIVA DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÁ HAVER UM CONDUTOR NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE DOS DEMAIS.
- O BARRAMENTO DE NEUTRO DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO DEVERÁ ESTAR LIGADO AO CABO NEUTRO DA REDE EXTERNA. A DISTRIBUIÇÃO DO CABEAMENTO DO NEUTRO DOS CIRCUITOS TERMINAIS, JAMAS PODERÁ DERIVAR DE CONDUTORES DE ATERramento OU BARRAMENTO DE TERRA.
- O CONJUNTO DE CIRCUITOS SUBORDINADOS A UM DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO DR, DEVERÁ TER BARRAMENTO DE NEUTRO EXCLUSIVO E INDEPENDENTE, INTERLIGADO SOMENTE AOS SEUS ELEMENTOS PERTENCENTES.
- AS BARRANHAS NOS CONDUTORES DEVERÃO OCORRER ÚNICA E EXCLUSIVAMENTE DENTRO DE CAIXAS DE PASSAGEM E NUNCA NO INTERIOR DOS ELETRODUTOS.
- AS BARRANHAS NOS CONDUTORES COM BITOLA IGUAL OU INFERIOR A 4,0mm² DEVERÃO SER PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE FABRICAÇÃO 3M SCOTCH 33+, OU SIMILAR OU CONECTORES DE TORÇÃO.
- AS BARRANHAS EM CONDUTORES COM BITOLA SUPERIOR A 10,0mm², DEVERÃO SER FEITAS COM O USO DE CONECTORES TIPO "PARAFUSO FENDIDO" DE COBRE E PROTEGIDAS POR FITA ISOLANTE DE AUTOPULSÃO (SCOTCHMIR) 258R, OU SIMILAR.
- OS CONDUTORES DO SISTEMA DE REDE TELEFÔNICA, ANTENA, LÓGICA, SOM, ETC., DEVERÃO PASSAR EM ELETRODUTOS EXCLUSIVOS E INDEPENDENTES DA REDE ELÉTRICA.
- OS ELETRODUTOS DOS ALIMENTADORES DOS CENTROS DE DISTRIBUIÇÃO E AQUELES INSTALADOS EM ÁREAS EXTERNAS NÃO PAVIMENTADAS, SERÃO TIPO FEAU CORRUGADOS OU POLIETILENO FLEXÍVEL LARANJA REFORÇADOS.
- OS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO, SERÃO TIPO PND OU PENTE, BORNES PI NEUTRO E TERRA E TRILHAS PI DISJUNTORES NORMA DIN (IEC60364) E AUXILIARES PI DISPOSITIVOS DR DE FABRICAÇÃO CEMAR, PIAL OU SCHNEIDER (VER DETALHAMENTO DE QUADRO).
- OS DISJUNTORES DE PROTEÇÃO DOS QUADROS E CIRCUITOS SERÃO DE FABRICAÇÃO SIEMENS TERMO-MAGNETICOS, NORMA DIN, TROPICALIZADOS, CURVA DE DISPARO TIPO "B" PARA CIRCUITO DE MOTORES E AR CONDICIONADO UTILIZAR CURVAS TIPO "C".
- OS CONDUTORES DE DISTRIBUIÇÃO, DEVERÃO POSSUIR CARCAÇA PLÁSTICA E RESISTÊNCIA BLINDADA PARA NÃO OCORRER FUGA DE CORRENTE E O CONSEQUENTE DESARME DO INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL.
- OS PONTOS DE FORÇA DESTINADOS A EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS FIXOS EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA OU ÁREAS MOLHADAS "NÃO" DEVERÃO POSSUIR LIGAÇÕES PLUGÁVEIS COM O USO DE TOMADAS, MAS SIM, CONEXÃO INTERNA EM CAIXA FECHADA COM O EMPREGO DE CONECTORES ADEQUADOS (WAGO 221).
- TENÇÃO DE SERVIÇO SECUNDÁRIA = 220/380V/60Hz FORNECIMENTO EM BT.
- DEMANDA DE CARGA PREVISTA NESTA INSTALAÇÃO: 44.000VA.
- PARA UTILIZAÇÃO DE CARGAS SUPERIORES ÀS NÃO PREVISTAS E QUE INFLUENCIEM NA DEMANDA DA EDIFICAÇÃO, O PROJETISTA DEVERÁ SER COMUNICADO PREVIAMENTE.
- NÃO É PERMITIDO DESEMPENHAR A MONTAGEM DO FORNO DE PVC, DEVERÁ SER UTILIZADO ELETRODUTO GARGANTA LEVE AMARELO DE 3/4".
- ESTE PROJETO É SÓ E EXCLUSIVAMENTE PARA ILUMINAÇÃO DO GINÁSIO DE ESPORTES DO SANGÃO.
- A MEDIDA SERÁ INCORPORADA A MURETA DE MEDIÇÃO EXISTENTE LOCALIZADA NO ACESSO DA COMPLEXO ESPORTIVO.
- DEVERÁ SER INSTALADO UM DISJUNTOR TRIPOLAR DE 20A.
- O MEDIDOR IRÁ UTILIZAR O ESPAÇO RESERVA DO QUADRO EXISTENTE.
- A DISTÂNCIA APROXIMADA DESDE A MEDIÇÃO AO QD1 É DE 160cm.

Revisão	Descrição	Data



ASSOCIAÇÃO DE MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE LAGOINHA  
REGISTRO EM CARA E CONTRA - Nº 2384/4



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
ESTADO DE SANTA CATARINA  
MUNICÍPIO DE SANGÃO

**PROJETO ELÉTRICO**

Referência: **GINÁSIO DE ESPORTES DE SANGÃO**  
Área: 2.174,54m²

Conteúdo: **PROJETO ELÉTRICO ARQUIBANCADAS E CABINE IMPRENSA - PARTE 2**

Endereço da Obra: **Rua 30 de Março - Bairro Centro - Sangão - SC**

Assetado: **Reisg. Projeto**

MUNICÍPIO DE SANGÃO  
CNPJ Nº: 05.780.450/0001-17  
Data: **NOVEMBRO/2021**

EDSON MEDEIROS DE OLIVEIRA  
Eng. Eletricista e Sup. de Trabalho - CREA/SC nº 021.896-0  
Escala: **INDICADA**

Art. Nº: **8047040-9** Ticket Nº: **202145948**

04/07